**Tis (*Taxus*)**

**Popis**

* [keře](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ke%C5%99) nebo [stromy](https://cs.wikipedia.org/wiki/Strom) dorůstající výjimečně do výšky až přes 20 m
* mají [korunu](https://cs.wikipedia.org/wiki/Koruna_(botanika)) rozložitou, kulovitou či kuželovitou
* [dvoudomé](https://cs.wikipedia.org/wiki/Dvoudomost), někdy se najdou exempláře [jednodomé](https://cs.wikipedia.org/wiki/Jednodomost), tato vlastnost se může s věkem měnit.
* [Kůra](https://cs.wikipedia.org/wiki/Borka) je načervenale hnědá, šupinatá.
* Větvičky jsou nepravidelně střídavé.
* [Jehlice](https://cs.wikipedia.org/wiki/Jehlice), dlouhé 1 až 4 cm a široké 2 až 3 mm, jsou uspořádány spirálovitě ve dvou řadách, přisedlé nebo krátce [řapíkaté](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%98ap%C3%ADk), čárkovité a rovné nebo srpovitě zahnuté.
* Dřevo nemá [pryskyřičné kanálky](https://cs.wikipedia.org/wiki/Prysky%C5%99i%C4%8Dn%C3%BD_kan%C3%A1lek).
* [Samčí](https://cs.wikipedia.org/wiki/Samec) [šištice](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%A0i%C5%A1tice) jsou na [stopce](https://cs.wikipedia.org/wiki/Stopka), kulovité, mající v průměru 3 až 6 mm, vyrůstají ze spodu loňských větviček
* [Samičí](https://cs.wikipedia.org/wiki/Samice) šištice, dlouhé 4 až 7 mm jsou [redukované](https://cs.wikipedia.org/wiki/Redukce), téměř přisedlé, obsahují pouze jediné [vajíčko](https://cs.wikipedia.org/wiki/Vaj%C3%AD%C4%8Dko) podepřeno 3 páry drobných křižmostojných [listenů](https://cs.wikipedia.org/wiki/Listen).
* Po [opylení](https://cs.wikipedia.org/wiki/Opylen%C3%AD) větrem, asi za 6 až 9 měsíců dozrávají v hnědé [semeno](https://cs.wikipedia.org/wiki/Semeno) s tvrdým [osemením](https://cs.wikipedia.org/wiki/Osemen%C3%AD) vejcovitého tvaru. Semeno je uzavřeno do jasně červeného, zřídka žlutého, nepravého [míšku](https://cs.wikipedia.org/wiki/M%C3%AD%C5%A1ek) zvaného epimatium.

Téměř všechny druhy tisu jsou prudce [jedovaté](https://cs.wikipedia.org/wiki/Jed).

**Využití**

Tisové [dřevo](https://cs.wikipedia.org/wiki/D%C5%99evo) bylo díky svým vlastnostem hojně využíváno Angličany na výrobu [anglických luků](https://cs.wikipedia.org/wiki/Anglick%C3%BD_luk) a na výrobu nábytku

Dlouhodobě jsou tisy symbolem smutku a smrti.

Taktéž je z něj možno udělat [bonsaj](https://cs.wikipedia.org/wiki/Bonsaj).

Dnes se používá hlavně jako [okrasná dřevina](https://cs.wikipedia.org/wiki/Okrasn%C3%A1_rostlina), například v parcích a zahradách, je známo přes 400 [kultivarů](https://cs.wikipedia.org/wiki/Kultivar).

Je odolný, snese i víc než pouhý sestřih, nevadí mu ani hluboký řez do dřeviny. Je velice [rezistentní](https://cs.wikipedia.org/wiki/Rezistence_(zahradnictv%C3%AD)) v městském znečištěném ovzduší.

Tis červený (*Taxus baccata*)

kříženec [*Taxus × media*](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Taxus_x_media&action=edit&redlink=1) - *Taxus baccata* s japonským tisem *[Taxus cuspidata](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Taxus_cuspidata&action=edit&redlink=1" \o "Taxus cuspidata (stránka neexistuje))*.

Kříženec *T. media* vykazuje ve svých kultivarech značnou variabilitu a je oblíben zejména ve všech moderních městských výsadbách. U tisu červeného si pro sadovnickou tvorbu udržely význam především jeho mohutnější formy (a i některé speciální – variegované a barevné), které jsou použitelné do volnějších a historických parkových výsadeb. Původní botanický druh tisu se vyskytuje nejčastěji právě v historických zámeckých zahradách

[](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Taxus_baccata_03_ies.jpg)

[](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Taxus_baccata_MHNT.jpg)

[](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Taxus_bacata01.jpg)